

# 統合神経科学講座

## Integrative Neuroscience

教授	田村 了以	Ryoi Tamura
助教	杉森 道也	Michiya Sugimori
助教	上野 照子	Teruko Uwano
助手	内山久美子	Kumiko Uchiyama
研究員	間 祐太朗	Yutaro Hazama
技術職員	北村 貴志	Takashi Kitamura

### ◆ 原著

- 1) Yamamoto S, Muramatsu M, Azuma E, Ikutani M, Nagai Y, Sagara H, Koo B-N, Kita S, O'Donnell E, Osawa T, Takahashi H, Takano K, Dohmoto M, Sugimori M, Usaji I, Watanabe Y, Hatakeyama N, Iwanoto T, Komuro I, Takatsu K, Tobe K, Niida S, Matsuda N, Shibuya M, Sasahara M. A subset of cerebrovascular pericytes originates from mature macrophages in the very early phase of vascular development in CNS. *Sci Rep*. 2017 Jun; 7: 3855. doi: 10.1038/s41598-017-03994-1.
- 2) Mihara M, Hayashi A, Fujita K, Kakeue K, Tamura R. Fixation stability of the upward gaze in patients with myasthenia gravis: an eye-tracker study. *BMJ Open Ophthalmol*. 2017 Nov 16; 2(1): e000072. doi: 10.1136/bmjophth-2017-000072.
- 3) Hayashi T, Hayakawa Y, Koh M, Tomita T, Nagai S, Kashiwazaki D, Sugimori M, Origasa H, Kuroda S. Impact of a novel biomarker, T-LAK cell-originating protein kinase (TOPK) expression on outcome in malignant glioma. *Neuropathology*. 2017; doi: 10.1111/neup.12446.
- 4) Sugimori M, Hayakawa Y, Koh M, Hayashi T, Tamura R, Kuroda S. Targeting the T-Lak cell originated protein kinase by OTS964 shrinks the size of power-law coded heterogeneous glioma stem cell populations. *Oncotarget*. 2017 Dec 9; 9: 3043-59. doi: 10.18632/oncotarget.23077.
- 5) Nakata R, Eifuku S, Tamura R. Crucial information for efficient face searching by humans and Japanese macaques. *Anim Cogn*. 2017 Nov. doi: 10.1007/s10071-017-1148-9.

### ◆ 学会報告

- 1) Sugimori M. D-serine controls the growth and self-renewal of mouse hippocampal neural stem / progenitor cells. ISSCR (International Society for Stem Cell Research) 2017 Annual Meeting; 2017 Jun 14-17; Boston.
- 2) Hazama Y, Tamura R. Spatial representation and firing periodicity of hippocampal CA1 pyramidal neurons in the freely behaving monkey. SFN2017 47th Society for Neuroscience; 2017 Nov 11-15; Washington D.C..
- 3) 間祐太朗, 田村了以. 自由行動下におけるサル海馬ニューロンの場所応答性. 第94回日本生理学会大会; 2017 Mar 28-30; 浜松.
- 4) 三原美晴, 林 篤志, 藤田和也, 掛上 謙, 田村了以. アイトラッカーによる水平 Smooth pursuit の計測. 第339回金沢眼科集談会; 2017 Apr 16; 金沢.
- 5) 三原美晴, 林 篤志, 藤田和也, 掛上 謙, 田村了以. 正常者と水平斜視患者での水平 Smooth pursuit の比較. 第73回日本弱視斜視学会総会; 2017 Jun 16-17; 金沢.
- 6) 間祐太朗, 田村了以. 自由行動下におけるサル海馬ニューロンの発火周期特性. 第40回日本神経科学大会; 2017 Jul 20-23; 千葉.
- 7) 間祐太朗, 田村了以. 自由行動下サル海馬ニューロンの場所応答性. 第26回海馬と高次脳機能学会; 2017 Sep 30-Oct 1; 名古屋.
- 8) 間祐太朗, 田村了以. 自由行動下サルにおける海馬錐体細胞の場所応答性. 第64回中部日本生理学会; 2017 Oct 6-7; 山梨.
- 9) 住田 爽, 間祐太朗, 田村了以. 簡易型心電図テレメトリの自作と性能評価. 第64回中部日本生理学会; 2017 Oct 6-7; 山梨.

### ◆ その他

- 1) 三原美晴. 成人の斜視治療あれこれ. 第26回富山眼科開業医臨床懇話会; 2017 Feb 16; 富山.

2) 三原美晴. 眼科検査の基本手順. 第3回北陸斜視・小児眼科の会 ; 2017 Nov 23 ; 金沢.